

**ЗАТВЕРДЖЕНО  
ВЧЕНОЮ РАДОЮ**

Национального аерокосмічного університету  
ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"  
Заступник голови  
професор В.В. Павлюк  
Протокол № 10 від 24 травня 2023 р.



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Уводиться в дію з "01" вересня 2023 р.

Наказ № 120 від "25" травня 2023 р.

Підготовки Магістра з галузі знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації  
за спеціальністю 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка  
освітня програма Освітньо-професійна програма Інженерія мобільних додатків  
рік набору 2023 Форма навчання денна

Кваліфікація Магістр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки галузі знань Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

Строк навчання 1 рік 4 місяці

на основі ступеня бакалавр

Кафедра 301

**I. Графік освітнього процесу**

Курс	2023 рік												2024 рік																																								
	вересень			жовтень			листопад			грудень			січень			лютий			березень			квітень			травень			червень			липень			серпень																			
номери тижні	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51		
чисельник	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
знаменник	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I курс	К	К	К				8									8																																					
II курс	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																					

ПОЗНАЧЕННЯ: 8—тижні теоретичного навчання; ПК-тиждень підсумкового контролю; С—екзаменаційна сесія; П—практика; К—канікули; Д—підготовка та захист кваліфікаційної роботи

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Підсумковий контроль	Практика	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	32	4	2	0	0	13	51
2	0	0	0	7	9	0	16
Разом	32	4	2	7	9	13	67

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	7

**IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

Форма державної атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

Рік набору

2023

План навчального процесу

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами										Години										Кредити ECTS	Розподіл на курси							
				з них										заяття з викладачем											I курс		II курс					
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проекти (КП)	Лекції	Кількість годин на тиждень лекцій у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень лекцій у 2 половині семестру	Лабораторні роботи	Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 2 половині семестру	Практичні (семінарські) заняття	Кількість годин на тиждень пр. занять у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень пр. занять у 2 половині семестру	Всього аудиторних годин	Індивідуальна робота	Самостійна робота		Всього годин	Розподіл на семестри						
																										1	2	3	4			
				Кількість тижнів																						16	16	16	0			
Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами																																
<b>№1. Обов'язкові компоненти освітньої програми</b>																																
OK1	Проектування та програмування контролерів систем управління	301	1									24	2	1	32	2	2					56			94	150	5	5				
OK2	Методи і засоби проектування мобільних додатків для систем управління	301	1									24	2	1	32	2	2					56			94	150	5	5				
OK3	Методи і засоби проектування мобільних додатків для систем управління (КП)	301			2						2								16	1	1	16			44	60	2		2			
OK4	Сучасні методи побудови і моделювання систем управління	301	1			1						24	2	1	32	2	2					56			94	150	5	5				
OK5	Технічний зір в системах управління	301		1		1						24	2	1	32	2	2					56			94	150	5	5				
OK5	Технічний зір в системах управління	301	2									16	1	1	24	1	2					40			80	120	4		4			
OK6	Організація виробництва та управління проектами у сфері автоматизації	602		2		2						32	2	2					24	1	2	56			64	120	4		4			
OK7	Випробування та сертифікація систем автоматизації	301	2			2						16	1	1					16	1	1	32			58	90	3		3			
OK8	Системи управління складними об'єктами автоматизації	301		2								16	1	1	24	1	2					40			80	120	4		4			
OK9	Переддипломна практика	301		3																				300	300	10			10			
OK10	Кваліфікаційна робота магістра	301																						600	600	20			20			
<b>ВСЬОГО</b>				5	4	1	0	4	0	0	1	176	13	9	176	10	12	56	3	4	408	0	1602	2010	67	20	17	30	0			
<b>№2. Вибіркові компоненти освітньої програми</b>																																
BK1	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	1									32	2	2	32	2	2					64			86	150	5	5				
BK2	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	1									32	2	2	32	2	2					64			86	150	5	5				
BK3	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	2									32	2	2	32	2	2					64			86	150	5		5			

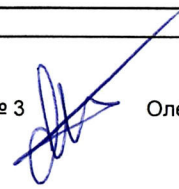
ВК4	Дисципліна індивідуального вибору 4	777	2																32	2	2	32	2	2				64		86	150	5		5							
ВК5	Технічна іноземна мова	777		2																					48	3	3	48		42	90	3		3							
<b>ВСЬОГО</b>			4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	128	8	8	128	8	8	48	3	3	304	0	386	690	23	10	13	0	0											
<b>РАЗОМ</b>			9	5	1	0	4	0	0	1		304	21	17	304	18	20	104	6	7	712	0	1988	2700	90	30	30	30	0	0											
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																																								
	Іспити																																								
	Заліки																																								
	Діференційні заліки																																								
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																																								
	Розрахункові роботи (РР)																																								
	Контрольні роботи (РК)																																								
	Кількість курсових робіт																																								
Кількість курсових проєктів																																									

В.о. проректора з НПР



Андрій ГУМЕННИЙ

Декан факультету № 3



Олександр ЗАБОЛОТНИЙ

Голова НМК 2



Дмитро КРИЦЬКИЙ

" " "

" " "

" " "

Начальник відділу ЛтаА



Микола ФЕДОРЕНКО

Зав. кафедри № 301



Костянтин ДЕРГАЧОВ

Гарант ОПП



Олена ГАВРИЛЕНКО

"24" 05. 2013

"02" 05 2023

" " "